

Weekly Report

2018.7.2-2018.7.8

0. 进行中

用采样模拟电网样本实际过程中缺失的情况，用熵来衡量选取样本的信息量大小。熵的大小被基准电压所影响。这是因为，电压小，归一化后区间更小，信息量相对集中，熵相对变小。

数据完全后，可以对其进行采样后的深度学习。

1. 短期任务

将比较充分的数据集经过采样后在原有网络模型上进行训练，查看结果。

2. 中长期任务

电网项目重做，尝试从特定网络的单一母线故障检测推广到任意网络的多母线故障检测，但从目前来看，任意网络和多母线，两者都很困难。

3. 工作时间

每天：工作日 8 至 9 个小时，周末搬寝室无

总周：约 35 个小时